MM-E320
MM-E330

Microsistem audio Redare CD/MP3-CD/WMA-CD/CD-R/RW

manual de utilizare

Imaginați-vă posibilitățile

Vă mulțumim că ați achiziționat acest produs Samsung.Pentru a beneficia de servicii mai complete, vă rugăm să vă înregistrați produsul la.

www.samsung.com/register



Avertismente privind siguranța

PENTRU A REDUCE RISCUL DE ELECTROCUTARE, NU SCOATEȚI CAPACUL (SAU PARTEA DIN SPATE). ÎN INTERIOR NU EXISTĂ PIESE CARE POT FI REPARATE DE UTILIZATOR. PENTRU SERVICE, ADRESAȚI-VĂ PERSONALULUI CALIFICAT.

	ATENȚIE RISC DE ELECTROCUTARE NU DESCHIDEȚI	
Simbolul indică "pericol de tensiune" în interiorul produsului, care prezintă riscul de electrocutare sau de rănire personală.	ATENȚIE : PENTRU A PREVENI ELECTROCUTAREA POTRIVIȚI LAMELA LATĂ A ȘTECHERULUI ÎN PRIZĂ ȘI INTRODUCEȚI COMPLET.	Acest simbol indică instrucțiuni importante referitoare la produs.

AVERTISMENT

- Pentru a reduce riscul de incendiu şi de electrocutare, nu expuneți aparatul la ploaie sau umezeală.

ATENȚIE

- Aparatul nu trebuie expus la scurgeri sau stropiri şi obiectele umplute cu lichide, precum vazele, nu trebuie plasate pe dispozitiv.
- Priza este utilizată ca dispozitiv de deconectare şi trebuie să poate fi accesată în orice moment.
- Acest aparat trebuie conectat la o priză AC, cu conectare de protecție prin împământare.
- Pentru a deconecta aparatul de la priză, trebuie să scoateți ştecherul, drept urmare priza va fi imediat funcțională.

CLASS 1	LASER PRODUCT
KLASSE 1	LASER PRODUKT
LUOKAN 1	LASER LAITE
KLASS 1	LASER APPARAT
PRODUCTO	LÁSER CLASE 1

PRODUS LASER CLASA 1

Acest CD player este clasificat ca produs LASER CLASA 1.
Utilizarea altor comenzi, reglaje sau a proceduri decât cele specificate în prezentul manual pot duce la expunerea periculoasă la radiații.

ATENȚIE

- EVITAȚI EXPUNEREA LA RADIAȚII INVIZIBILE GENERATE DE RAZA LASER, ÎN MOMENTUL DESCHIDERII ŞI AL ÎMPĂMÂNTĂRII.

Precauții

- Asigurați-vă că sursa dvs. de curent alternativ este în concordanță cu autocolantul de identificare aflat pe spatele unității.
- Instalați player-ul în poziție orizontală, pe un suport solid (mobilă), cu suficient spațiu în jur pentru ventilație (7,5~10 cm).
- Nu aşezați produsul pe amplificatoare sau pe alte echi pamente care se pot încinge.Asigurați-vă că fantele de ventilație nu sunt acoperite.
- Nu aşezați nimic pe produs.
- nainte de a muta produsul, asigurați-vă că orificiul de introducere a discurilor este gol.
- Pentru a deconecta complet produsul de la sursa de alimentare, scoateți ştecherul din priză, mai ales dacă nu utilizați aparatul o perioadă de timp îndelungată.
- În timpul furtunilor cu descărcări electrice, scoateți ştecherul din priză. Creşterile de tensiune din cauza descărcărilor electrice pot duce la defectarea aparatului.
- Nu expuneți aparatul la acțiunea directă a razelor soare lui sau a altor surse de căldură. Aparatul se poate supraîncălzi şi defecta.
- Feriți aparatul de umezeală şi căldură în exces sau de echipamente care generează unde magnetice sau elec trice puternice (de ex. boxe).
- Deconectați cablul de alimentare de la priză, dacă aparatul se defectează.
- Aparatul nu este destinat utilizării industriale. Utilizați produsul doar în scopuri personale.
- Este posibil să se creeze condens, dacă aparatul sau discul au fost depozitate la temperaturi scăzute. Dacă transportați aparatul pe timpul iernii, aşteptați aproxima tiv 2 ore înainte de utilizare, pentru ca aparatul să ajungă la temperatura camerei.
- Bateriile utilizate pe acest produs conțin chimicale dăunătoare pentru mediul înconjurător.
  Nu aruncați bateriile împreună cu celelalte reziduuri menajere.
- Păstrați un spațiu deschis de aproximativ 6 inch (15 cm) în părțile laterale şi din spate ale sistemului, pentru ventilație.
- Amplasați boxele la o distanță rezonabilă, de o parte şi de alta a sistemului, pentru a beneficia de un sunet stereo de calitate.
- Îndreptați boxele înspre zona de audiție.

Precauții privind manevrarea şi depozitarea discurilor

Zgârieturile mici de pe suprafața discului pot reduce calitatea sunetului şi a imaginii sau pot duce la saltul peste sectoarele respective.
Manevrați discurile cu deosebită atenție, pentru a nu le zgâria.

Ținerea discurilor

- Nu atingeți suprafața de redare a discului.
- Țineți discul de margine, pentru a nu lăsa amprente pe suprafața acestuia.
- Nu lipiți hârtie sau bandă adezivă pe disc.

Depozitarea discului

- Nu expuneți la lumina soarelui
- Păstrați discul într-un loc aerisit şi rece.
- Păstrați discul într-un plic de protecție.
- Nu permiteți murdărirea suprafeței discurilor.
- Nu introduceți discuri fisurate sau zgâriate în aparat.



Manevrarea şi depozitarea discurilor

Dacă murdăriți sau lăsați amprente pe disc, curățați-l cu un detergent fin diluat cu apă şi ştergeți cu o cârpă moale.

- Atunci când curățați discul, mişcarea trebuie să fie dinspre interior spre exterior.
- Se poate forma condens, dacă aerul cald vine în contact cu piesele rece din aparat. Dacă se formează condens în player, este posibil ca acesta să nu funcționeze corespunzător. Dacă apare această problemă, scoateți discul şi lăsați aparatul pornit timp de o oră sau două.

Tipuri şi formate de disc

Produsul nu acceptă fişiere Secure (DRM) Media.

Discuri CD-R

- Este posibil ca unele discuri CD-R să nu poată fi redate din cauza dispozitivului de înregistrare pe disc (CD-Recorder sau PC) şi a stării discului.
- Utilizați un disc CD-R de 650 MB/74 minute.
  Nu utilizați discuri CD-R de peste 700 MB/80 minute, deoarece este posibil ca acestea să nu poată fi redate.
- Este posibil ca unele discuri CD-RW (Rewritable) să nu poată fi redate.
- Pot fi redate integral doar discurile CD-R care sunt "finalizate" corespunzător. Dacă sesiunea este închisă, dar discul este deschis, este posibil să nu puteți reda discul integral.

Discuri CD-R MP3

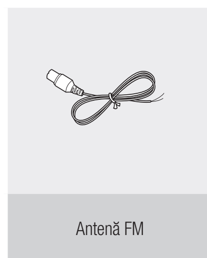
- Pot fi redate doar discurile CD-R cu fişiere MP3 în format ISO 9660 sau Joliet.
- Numele fişierelor MP3 nu trebuie să conțină spații libere sau caractere speciale (. = +).
- Utilizați discuri înregistrate la o rată de compresie/ decompresie a datelor mai mare de 128 Kbps.
- Pot fi redate doar fişierele cu extensia ".mp3" şi ".MP3".
- Poate fi redat doar un disc cu mai multe sesiuni înregistrate consecutiv. Dacă există un segment gol în discul cu sesiuni multiple, acesta va putea fi redat doar până la segmentul respectiv.
- Dacă discul nu este închis, inițializarea va dura mai mult şi este posibil să nu poată fi redate toate fişierele înregistrate.
- Pentru fişierele codate într-un format cu rată de biți variabilă (VBR), respectiv fişierele codate cu rată scăzută de biți şi rată înaltă de biți (de ex. 32 Kbps ~ 320 Kbps) sunetul poate fi fragmentat în timpul redării.
- Pe un CD pot fi redate maxim 999 de melodii.

Cuprins

Vă mulțumim că ați achiziționat acest microsistem compact.
Vă rugăm să citiți aceste instrucțiuni. Vă vor permite să utilizați cu uşurință sistemul şi să profitați la maxim de caracteristicile acestuia.

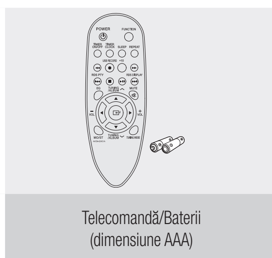
Accesorii

În continuare sunt enumerate accesoriile livrate.


Antenă FM

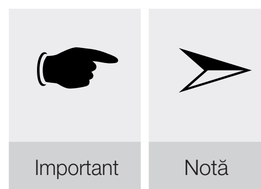


Manualul utilizatorului



Telecomandă/Baterii (dimensiune AAA)

Simboluri

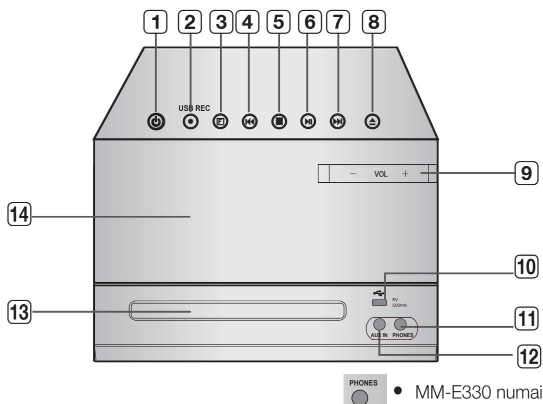




- Figurile şi ilustrațiile din acest manual pentru utilizator au rol consultativ şi pot diferi de aspectul efectiv al produsului.
- Poate fi percepută o taxă de administrare în cazul în care
  a. primiți o vizită de la un inginer la solicitarea dvs. şi produsul nu prezintă nicio defecțiune (respectiv în situațiile în care nu ați citi acest manual de utilizare) sau
  b. duceți unitatea la un centru de reparații şi produsul nu prezintă nicio defecțiune (respectiv în situațiile în care nu ați citi acest manual de utilizare).
- Suma acestei taxe de administrare vă va fi comunicată înaintea efectuării oricărei lucrări sau vizite.

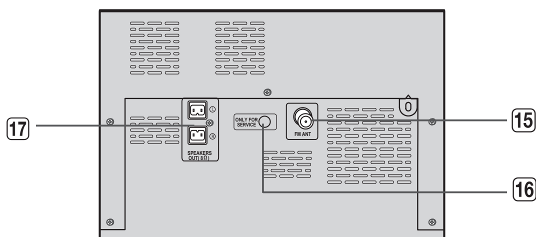
Descriere

Panoul frontal/superior



PHONES • MM-E330 numai

Panoul din spate



1 BUTONUL DE ALIMENTARE

2 BUTON USE REC

3 BUTON FUCȚIONAL

4 BUTOANE PENTRU CĂUTARE/OMITERE

5 BUTON MOD CĂUTARE FRECVENȚĂ SAU STOP

6 BUTONUL DE REDARE/PAUZĂ

7 BUTOANE PENTRU CĂUTARE/OMITERE

8 BUTON DESCHIDERE/ÎNCHIDERE

9 BUTON DE CONTROL VOLUM
(Ajustarea volumului)

10 MUFĂ USB

11 MUFĂ CĂŞTI(Numai pentru MM-E330)
- (Când conectați conectorul căştilor în mufa pentru căşti de pe unitatea principală, boxele nu vor mai emite sunete.)

12 MUFĂ AUX IN

1. Conectați semnalul audio de ieşire a unui player audio analogic extern la portul AUX IN (audio) (INTRARE AUX) de pe panoul frontal.
2. Apăsați **F**(F) pentru a comuta modul de intrare la AUX.

- Dacă nu este apăsat niciun buton mai mult de 8 ore în modul AUX, aparatul se va opri automat.

13 SERTAR CD

14 AFIŞAJ

15 Bornă conector antenă FM

1. Conectați antena FM la portul FM de pe panoul din spate.
2. Extindeți antena în mod corespunzător şi găsiți cea mai bună poziție de recepție posibilă. Apoi, fixați antena pe un perete din apropiere.

➢ Dacă semnalul este slab, s-ar putea să fie nevoie să instalați o antenă exterioară. În acest sens, conectați o antenă FM exterioară la priza FM din spatele sistemului, utilizând un cablu coaxial de (neinclus).

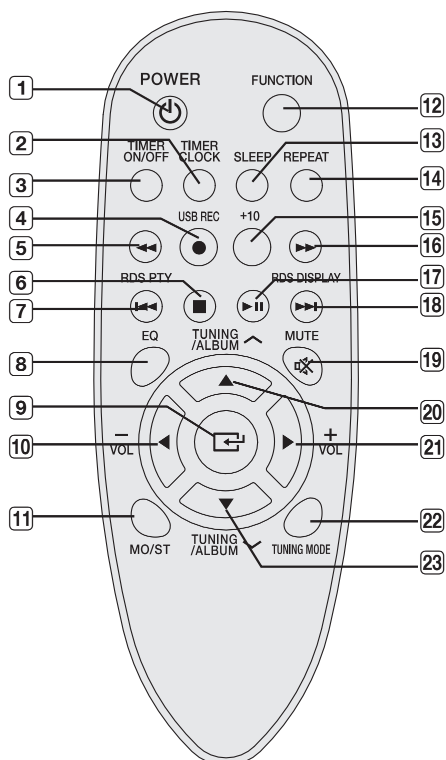
16 DOAR PENTRU SERVICE
- Această mufă are rol doar pentru testare, nu o utilizați.

17 Borne conector boxe

Pentru a proteja boxele de riscul supratensionării, asigurați-vă că opriți aparatul înainte de a conecta boxele. Pentru o experiență de ascultare adecvată, conectați cablurile la mufele boxelor de pe panoul din spate.

- boxă stânga (Alb)
- boxă dreapta (Roşu)

Telecomandă



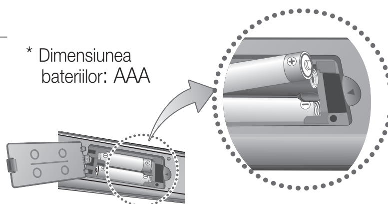
1. **POWER**
   Porneşte şi opreşte aparatul.
2. **TIMER/CLOCK**
3. **TIMER ON/OFF**
4. **USB REC**
5. **Derulare înapoi**
6. **STOP**
7. **Skip /RDS PTY***
8. **EQ**
9. **ENTER**
10. **VOLUME -**
11. **MO/ST**
12. **FUNCTION**
13. **SLEEP**
    Setați temporizatorul pentru oprirea aparatului.
14. **REPEAT**
15. **+10**
16. **Derulare înainte**
17. **PLAY/PAUSE**
18. **Skip/RDS DISPLAY***
19. **MUTE**
    Apăsați pentru a opri temporar sunetul.
20. **TUNING/ALBUM ^**
21. **VOLUME +**
22. **TUNING MODE**
23. **TUNING/ALBUM ˅**

* În funcție de regiunea în care vă aflați, este posibil ca aparatul să nu aibă funcțiile RDS.

Instalarea bateriilor în telecomandă

- Aşezați bateriile în telecomandă, respectând polaritatea: (+) la (+) şi (–) la (–).
- Înlocuiți ambele baterii în acelaşi timp.
- Nu expuneți bateriile la căldură sau la flacără deschisă.
- Telecomanda poate fi utilizată la aproximativ 7 metri în linie dreaptă.

* Dimensiunea bateriilor: AAA



Redarea unui CD/MP3/WMA-CD

Puteți reda compact discuri de 12cm fără a folosi un adaptor

Acest aparat este destinat redării unui CD, CD, CD-R,CD-RW,MP3/WMA-CD audio.

- Deschideți sau închideți cu grijă sertarul pentru discuri şi nu aplicați forță excesivă.
- Nu aplicați forță sau nu plasați un obiect greu pe aparat.
- Nu introduceți un CD cu altă formă decât cele specificate, cum ar fi CD-urile sub formă de inimă sau octogonală. În caz contrar, aparatul se poate deteriora.
- Trebuie să aveți grijă la întreținerea discurilor.

1. Apăsați pe butonul **OPEN/CLOSE** pentru a deschide sertarul pentru discuri.
2. Aşezați cu atenție discul în sertar, cu eticheta în sus.
3. Apăsați butonul **OPEN/CLOSE** pentru a închide sertarul pentru discuri; discul va fi redat automat.
   - Pentru discurile audio MP3/WMA, poate dura câteva minute pentru a finaliza scanarea melodiilor de pe disc.
   - Dacă redați un fişier cu numele în limba engleză sau un suport CD MP3/WMA cu titlul în limba engleză, titlul melodiei va fi afişat pe ecran. (Este posibil ca alte limbi în afara limbii engleze să nu fie indicate.)
   - În cazul unei melodii cu titlul în limba engleză, care conține un caracter special, titlul nu va fi afişat pe ecran.

<Afişare în timpul redării unui CD/MP3/WMA-CD >

Indicator melodie — 1 0:19 — Indicator timp de redare

4. Reglafi volumul după preferinfă astfel.Apăsați butonul VOLUME (VOLUM) de pe unitatea principală.sau unitæfii centrale sau apăsafi butoanele VOLUME+sau –de la tele-comandă. Nivelul volumului poate fi ajustat astfel (VOL MIN, VOL 1 – VOL 29şi VOL MAX).
5. Pentru a întrerupe temporar redarea, apăsați pe butonul **PLAY/PAUSE** (**▶II**) .
   - Apăsați din nou butonul **PLAY/PAUSE** (**▶II**) pentru a relua redarea.
6. Pentru a încheia redarea, apăsați **STOP** (**■**).

➢
- Dacă nu este introdus niciun CD în sertarul pentru discuri, este afişat mesajul “NO DISC (NICIUN DISC)”.
- Calitatea redării unui MP3/WMA s-ar putea să varieze în funcție de starea discului pe care se află fişierele audio sau starea recorder-ului utilizat pentru crearea discului.
- Dacă pe disc există fişiere de diferite tipuri sau foldere inutile, veți întâmpina probleme cu redarea.
- Țineți sertarul închis când nu îl utilizați, pen tru a preveni depunerea de praf.
- Puteți introduce sau scoate discuri când este selectată funcția pentru radio, usb sau intrare auxiliară, iar când apăsați butonul OPEN/CLOSE (DESCHIDERE/ÎNCHIDERE) toate celelalte funcții vor fi schimbate în modul MP3/CD.
- Dacă nu se apasă butoane de pe telecomandă sau de pe aparat timp de 3 minute atunci când aparatul se află în modul Pauză, modul va fi comutat la Oprit.
- Dacă nu se apasă butoane de pe telecomandă sau de pe aparat timp de 25 de minute atunci când aparatul se află în modul Stop, aparatul se va opri automat.
- Aparatul se va opri automat dacă este lăsat oprit sau fără disc mai mult de 25 de minute.

Selectarea unei melodii

Puteți selecta melodia dorită în timp ce discul este redat.

Pentru a reda piesa anterioară

-Apăsați ⏮ în interval de 3 secunde după ce începe redarea piesei curente.

- Apăsați butonul ⏮ de două ori timp de cel puțin 3 secunde după ce melodia curentă a început să fie redată.

Pentru a reda piesa următoare

- Apăsați ⏭ .

Pentru a reda piesa curentă

- Apăsați ⏮ în interval de 3 secunde după ce începe redarea piesei curente.

Pentru a reda piesa dorită

- Utilizați ⏮ sau ⏭ pentru a vă deplasa la melodia dorită.

Repetarea uneia sau a tuturor melodiilor de pe disc

Puteți repeta redarea CD-ului pe o perioadă nedefinită.
- Un CD care conține o anumită melodie.
- Melodii întregi de pe un CD selectat.

1. Apăsați butonul **REPEAT** .
   La fiecare apăsare a butonului **REPEAT** modul de repetare se va modifica, după cum urmează:

   MP3 : OFF ➞TRACK ➞ DIR ➞ ALL➞ RANDOM .
   CD : OFF ➞TRACK ➞ ALL➞ RANDOM .

   - În funcție de aparatul dvs., afişajul modului de repetare poate fi diferit.

2. Când doriți să opriți funcția de repetare, apăsați butoanele **REPEAT** până când este afişat **"OFF"** .
   - **OFF** : Anulează funcția de redare repetată.
   - **TRACK** : Redă în mod repetat melodia selectată.
   - **DIR** : Redă în mod repetat toate melodiile din dosarul selectat.
   - **ALL** : Redă repetat toate piesele.
   - **RANDOM** : Redă melodiile în ordine aleatorie.

Căutarea unui anumit pasaj muzical pe un CD

Când audiați un disc, puteți căuta rapid un anumit pasaj muzical dintr-o melodie.

Pentru a căuta	Apăsați pe
- Înainte	▶▶
- Înapoi	◀◀

➣ Apăsați şi țineți apăsat butonul ⏮/⏭ din panoul superior pentru a căuta automat o melodie.

Saltul peste 10 melodii

Apăsați butonul +10 în timp ce vă aflați în modul de redare. Astfel, aparatul va sări peste 10 melodii, începând cu melodia curentă.

Programarea unui CD

(Această funcție este disponibilă numai în timpul redării unui CD MP3/WMA.)

- Puteți programa ordinea de redare a până la 24 de melodii la alegere.
- Totuşi, trebuie să opriți redarea CD-ului înainte de a selecta melodiile.

1. În timp ce CD-ul se află în modul de redare, apăsați butonul **STOP**(■) pentru a opri redarea CD-ului.
2. Apăsați butonul **ENTER** pentru a afişa mesajul de mai jos:
   P01 --
   (01= numărul programului, --= numărul piesei)
3. Utilizați ⏮ sau ⏭ pentru a vă deplasa la melodia dorită.
   - Apăsați ⏮ pentru a reveni la melodia anterioară.
   - Apăsați ⏭ pentru a trece la următoarea melodie.
4. Apăsați butonul **ENTER** pentru a confirma selecția, iar selecția va fi memorată şi P02 -- afişată.
5. Pentru a selecta o altă melodie, urmați paşii 3 şi 4 de mai sus.
6. Apăsați **PLAY** (▶II) pentru a reda melodiile programate.
7. Apăsați **STOP** (■) pentru a opri redarea melodiilor programate. Apăsați **STOP** (■) din nou pentru a anula redarea melodiilor programate.
   - Dacă deschideți sertarul pentru discuri, schimbați funcția sau opriți produsul, programarea efectuată de dvs. va fi anulată.

Consultarea şi editarea melodiilor programate

Puteți verifica o listă de melodii programate şi să o editați după cum doriți.

1. Dacă o melodie programată este redată, apăsați o dată butonul **STOP** (■) .
2. Apăsați de două ori ENTER pentru a afişa mesajul de mai jos: C01 01
   (C=consultare, 01= numărul programului)

➣ Dacă sunt deja programate 24 de melodii în total, în loc de litera “P”, pe ecran va fi afişată litera “C”.

3. Apăsați repetat butonul **ENTER**, până când este afişată melodia dorită.
4. Apăsați ⏮ sau ⏭ pentru a selecta o altă melodie.
5. Apăsați butonul **ENTER** pentru a confirma selecția.
6. Pentru a reda melodiile programate, apăsați butonul **PLAY** (▶II).

Redarea USB

Conectați la aparat un dispozitiv de stocare extern, cum ar fi o memorie flash USB sau un HDD (unitate hard disc) extern. Puteți reda fişiere în format MP3/WMA.

Înainte de a începe!

- Conectați dispozitivului de stocare USB la player.
- Apăsați butonul F(Ⓕ) pentru a selecta modul USB.
- Este redată automat prima melodie din primul director.

➣ Apăsați butonul **STOP** (■) pentru oprire.

➣ Pentru a scoate dispozitivul USB

Apăsați din nou butonul STOP (■) pentru a scoate în siguranță dispozitivul USB.

Nu conectați un cablu USB de reîncărcare la portul USB al acestui aparat. În caz contrar, aparatul se poate deteriora.

Selectarea unei melodii de pe dispozitivul USB

Puteți selecta o melodie MP3 în timpul redării sau în mod stop.

➣ Dacă doriți să treceți la melodia următoare/ anterioară, apăsați scurt butonul ⏮,⏭ .

- Astfel veți trece la melodia următoare/anterioară din cadrul directorului.
- Dacă apăsați butonul ⏮,⏭ de mai multe ori decât numărul de fişiere din director, cursorul va trece la directorul următor.

Căutarea rapidă a unui folder

1. Apăsați butonul **TUNING/ALBUM** ∧ , ∨ de pe telecomandă pentru a vă deplasa la folderul anterior/ următor.
2. După terminarea căutării, veți vedea numele folderului următor/anterior. Va începe redarea melodiei.

Utilizarea căutării rapide

În timpul redării, puteți căuta rapid secțiunea dorită.

➣ Apăsați butonul ◀◀ , ▶▶ .

- De fiecare dată când apăsați butonul, vă veți deplasa rapid înainte/înapoi.

Sunetul nu va fi emis în modul de redare rapidă.

Repetarea

1. Apăsați butonul **REPEAT** .
   La fiecare apăsare a butonului REPEAT modul de repetare se va modifica, după cum urmează:

   OFF → TRACK → DIR → ALL → RANDOM
2. Când doriți să opriți funcția de repetare, apăsați butoanele **REPEAT** până când este afişat **OFF**.

- **OFF**: Anulează funcția de redare repetată.
- **TRACK**: Redă în mod repetat melodia selectată.
- **DIR**: Redă în mod repetat toate melodiile din dosarul selectat.
- **ALL**: Redă repetat toate piesele.
- **RANDOM**: Redă melodiile în ordine aleatorie.

Saltul peste 10 melodii

Consultați secțiunea Saltul peste 10 melodii. (Pagina 8)

Citiți instrucțiunile de mai jos înainte de a utiliza suportul de stocare USB.

- Este posibil ca unele dispozitive de stocare USB externe să nu fie compatibile cu acest player.
- În cazul discurilor magnetice HDD externe, aparatul poate reda formatul FAT .
- Dacă utilizați un HDD USB 2.0, conectați discul la o sursă de alimentare separată. Dacă nu este conectat la o sursă de alimentare separată, este posibil să nu funcționeze.
- Dacă memoria unui dispozitiv USB extern este partiționată, vor fi redate numai fişierele MP3 de pe prima partiție a unității de disc.
- Fişierele cu DRM nu vor fi redate. Digital Rights Management (Protecție digitală a drepturilor): Tehnologie şi serviciu care protejează profitul şi drepturile deținătorilor de drepturi de autor interzicând utilizarea neautorizată a materialelor digitale.
- Chiar dacă extensia fişierului este .mp3, fişierul nu este redat dacă formatul real este MPEG 1 sau 2.
- Nu utilizați un hub USB deoarece nu va fi recunoscut.
- Vor fi afişate până la 15 de caractere din denumirea fişierului MP3/WMA.
- Sunt acceptate HDD-uri amovibile mai mici de 160 GB.
- Când selectați funcția USB, citirea fişierelor (READ-IN) poate dura câteva minute.
- Când redați de pe un dispozitiv USB, poate apărea o întârziere urmată de trecerea la melodia următoare, în special în cazul unităților de disc HDD. Intervalul de timp pentru accesarea dispozitivelor USB externe poate varia, chiar dacă sunt de capacitate identică.
- Dacă dispozitivul de stocare extern USB este compatibil numai cu USB VER 1.1, iar viteza de accesare este lentă, este posibil ca fişierul să nu fie redat corect.
- Aparatul se va opri automat dacă este lăsat oprit sau fără conexiune USB mai mult de 25 de minute.

Audiția radio

Puteți salva până la:15 posturi FM.

1. Apăsați butonul **FUNCTION** pentru a selecta FM.

	Căutarea posturilor radio		Apăsați pe TUNING MODE
2.	Memorat	...	O dată sau de mai multe ori până când pe ecran apare " **PRESET**".Puteți căuta frecvențele memorate în modul Preset.
	Manual	...	O dată sau de mai multe ori, până când este afişat "**MANUAL**". Puteți căuta frecvențele una câte una în modul manual.

3. Selectați postul în unul din următoarele moduri:

   Apăsați pe **TUNING/ALBUM ∧** sau **∨** de pe telecomandă

   Pentru a căuta rapid manual o frecvență, apăsați şi țineți apăsat butonul **TUNING/ ALBUM ∧** sau **∨**.

4. Apăsați butonul MO/ST pentru a comuta între modurile stereo şi mono.
   - Într-o zonă cu recepție slabă, selectați **MONO** pentru o transmisie clară, fără interferențe.
   - Acest lucru este valabil numai când ascultați un post FM.

5. Dacă nu doriți presetarea, reveniți la pasul 3 şi selectați o presetare diferită.
   În caz contrar,
   a. Apăsați pe **ENTER**.
   b. Sau apăsați butonul ⏮,⏭ de pe panoul din spate ori butonul **TUNING/ALBUM ∧** sau **∨**.de pe telecomandă pentru a selecta un număr de program.
   c. Apăsați **ENTER** pentru a salva presetarea.

6. Pentru a salva altă frecvență radio, repetați paşii 2-5 de mai sus.

➢În modul Tuner

- Pentru a căuta frecvențe radio în modul manual, utilizați butoanele ⏮,⏭ de pe panoul superior.
- Pentru a opri căutarea, apăsați butonul STOP (■).
- Pentru a căuta o presetare în modul de reglare a presetării, utilizați butoanele ⏮,⏭ .

Selectarea unui post salvat

Pentru a asculta un post de radio salvat, efectuați următoarele:

1. Apăsați butonul **FUNCTION** pentru a selecta FM.
2. Apăsați butonul **TUNING MODE** de pe telecomandă sau de pe unitatea principală până când este afişat " **PRESET**" .
3. Apăsați butonul ⏮,⏭ de pe panoul superior sau butonul **TUNING/ALBUM ∧** , **∨** de pe telecomandă pentru a seta un număr de presetare dorit.

Despre difuzarea RDS

Utilizarea RDS (Radio Data System) pentru recepționarea posturilor FM

RDS (Sistem de date radio) permite posturilor de radio să emită un semnal adițional împreună cu semnalul obişnuit al programelor acestora. De exemplu, posturile pot transmite numele postului, precum şi informații despre tipul programului difuzat (sport, muzică etc.).
Când ascultați un post de radio FM cu servicii RDS, pe ecran se aprinde indicatorul luminos RDS.

Descrierea funcției RDS

- PTY (Tip program): Afişează tipul programului recepționat în momentul respectiv.
- PS NAME (Nume serviciu program) :Afişează numele postului, format din 8 caractere,recepționat în momentul respectiv.
- RT (text radio): Decodează textul emis de un post de radio (dacă este emis) şi poate conține maxim 64 de caractere.
- CT (ora): Decodează semnalul orar transmis prin intermediul frecvenței FM.Unele posturi nu emit informații PTY, RT sau CT, ca urmare acestea nu vor fi.afişate întotdeauna.
- TA (anunțuri trafic) : Simbolul TA este afişat intermitent când sunt transmise informații despre trafic.
- RDS poate să nu funcționeze corect dacă postul ascultat nu emite semnalul RDS corect sau dacă semnalul este prea slab.

Despre funcția RDS DISPLAY

Puteți vedea pe ecran semnalele RDS emis de postul de radio.

Apăsați **RDS DISPLAY** în timp ce ascultați un post FM.
➢La fiecare apăsare a butonului, pe ecran se succed următoarele informații: PS NAME ; RT; CT ; Frequency

PS (Serviciu program)	În timpul căutării, “PS” apare pe ecran şi va fi afişat numele postului. Dacă nu se emite niciun semnal, pe ecran apare “NO PS”.
RT (text radio)	în timpul căutării, “RT” apare pe ecran şi apoi vor fi afişate mesajele text transmise de postul radio. Dacă nu se emite niciun semnal, pe ecran apare “NO RT”.
CT (ora)	Decodează semnalul orar transmis prin intermediul frecvenţei FM.Unele posturi nu emit informaţii PTY, RT sau CT, ca urmare acestea nu vor fi.afişate întotdeauna.
Frequency (frecvenţ a)	frecvenţa postului de radio (serviciu non-RDS).

Caracterele afişate pe ecran

Când pe ecran sunt afişate semnale PS sau RT, sunt utilizate următoarele caractere.

- Afişajul nu face diferenţa între majuscule şi minuscule şi va afişa întotdeauna folosind majuscule.
- Ecranul nu poate afişa litere cu accent. Prin urmare, “A” va apărea, de exemplu, în loc de literele cu accent “À, Â, Ä, Á, Å sau Ã”.

Indicaţia PTY (Tip program) şi funcţia PTY-SEARCH

Unul din avantajele serviciului RDS este că puteţi localiza un anumit tip de program în cadrul canalelor memorate specificând codul PTY.

Pentru a căuta un program cu ajutorul codurilor PTY

Înainte de a începe!

- Căutarea PTY este disponibilă numai pentru posturile memorate.
- Pentru a opri căutarea în orice moment, apăsaţi STOP în timpul căutării.
- Pentru paşii următori există o limită de timp. Dacă se anulează configurarea înainte să terminaţi, reluaţi procesul de la pasul 1.

- Atunci când presetaţi butoanele de pe telecomanda principală, asiguraţi-vă că aţi selectat postul FM cu ajutorul telecomenzii principale.

1. Apăsaţi butonul **RDS PTY** (Tip program RDS) în timp ce audiaţi un post radio.
2. Apăsaţi pe **TUNING/ALBUM** ∧sau ∨ când pe afişaj apare codul PTY dorit.
   - Pe afişaj apar codurile PTY descrise în dreapta.
3. Apăsaţi din nou pe butonul RDS PTY (Tip program RDS), cât timp codul PTY selectat la pasul anterior rămâne pe afişaj.
   - Aparatul caută 30 posturi FM presetate, întrerupe operaţia când găseşte un post selectat de dvs. şi comută pe postul respective.

Setarea ceasului

La fiecare etapă aveţi la dispoziţie doar câteva secunde pentru a seta opţiunile dorite.Dacă se depăşeşte acest interval de timp, operaţiunile trebuie reluate de la început.

1. Porniţi sistemul prin apăsarea butonul **POWER** .
2. Apăsaţi butonul **TIMER/CLOCK** , apoi apăsaţi butonul **ENTER** ,Pe display se afişează mesajul **"CLOCK”** .
3. Apăsaţi **ENTER,** Digiţii pentru setarea orei clipesc intermitent.
   - Pentru a creşte digiţii de oră:∧.
   - Pentru a scădea digiţii de oră:∨.
4. După ce s-a afişat oră dorită, apăsaţi **ENTER**, Digiţi pentru minute clipesc intermitent.
   - Pentru a creşte digiţii de minute:∧,
   - Pentru a scădea digiţii de minute:∨.
5. După ce s-a afişat minute dorită, apăsaţi **ENTER**,Pe display se afişează ◻ **"TIME"** .

➢
- Ora curentă este acum setată.
- Puteţi afişa ora, chiar dacă utilizaţi o altă funcţie, apăsând o dată butonulTIMER/ CLOCK .
- De asemenea, puteţi utiliza butonul ⏮ sau ⏭ de pe panoul superior în loc de butoanele **TUNING/ALBUM** ∧ sau ∨ din paşii 3,4.

Funcția temporizator

☛ Temporizatorul vă permite să porniți şi să opriți în mod automat sistemul la anumite ore.
- ♦ Înainte de a seta temporizatorul, verificați dacă ora curentă este corectă.
- ♦ Pentru fiecare pas, aveți câteva secunde pentru a seta opțiunile necesare. Dacă depăşiți acest timp, trebuie să începeți din nou.
- ♦ Dacă nu mai doriți ca sistemul să fie pornit sau oprit automat, trebuie să anulați temporizatorul apăsând butonul TIMER ON/OFF.

Exemplu: Doriți să fiți trezit de sunetul muzicii în fiecare dimineață.

1. Porniți sistemul apăsând pe butonul **POWER** .
2. Apăsați butonul **TIMER/CLOCK** de trei ori, până când este afişat **TIME** .
3. Apăsați butonul **ENTER ( )** ,
   ON este afişat pentru câteva secunde, puteți seta ora de pornire a temporizatorului.
4. Setați ora de pornire a temporizatorului.
   - a Apăsați butonul **TUNING/ALBUM** ∧sau ∨.
   - b Apăsați butonul **ENTER ( )** ,
     Indicatorul pentru minutele clipeşte.
   - c Apăsați butonul **TUNING/ALBUM** ∧sau ∨.
   - d Apăsați butonul **ENTER ( )** ,
     OFF este afişat pentru câteva secunde, puteți seta ora de oprire a temporizatorulu.
5. Setați ora de oprire a temporizatorului.
   - a Apăsați butonul **TUNING/ALBUM** ∧sau ∨.
   - b Apăsați butonul **ENTER ( )** , Indicator pentru minutele clipeşte.
   - c Apăsați butonul **TUNING/ALBUM** ∧sau ∨.
   - d Apăsați butonul **ENTER ( )** ,
     VOL XX este afişat, unde **XX** reprezintă volumul deja setat.
6. Apăsați butonul **TUNING/ALBUM** ∧sau ∨ pentru a regla nivelul volumului şi apoi apăsați butonul **ENTER ( )** ,Este afişată sursa care va fi selectată.
7. Apăsați butonul **TUNING/ALBUM** ∧sau ∨ pentru a selecta sursa care doriți să fie redată la pornirea sistemului.
   - FM (radio) : a Apăsați butonul **ENTER ( )** ,
     b Selectați un post presetat apăsând butonul **TUNING/ALBUM** ∧,sau ∨.

   CD/MP3 (compact disc) ....Introduceți un compact disc.
   USB..........................Conectați dispozitivul USB.
8. Apăsați butonul **ENTER ( )** , Este afişat mesajul CHK REC (Do you want to record?) (CHK REC (Doriți să înregistrați?).
9. Apăsați butonul **ENTER ( )** , Este afişat REC N. Puteți apăsa butonul **TUNING/ALBUM** ∧,sau ∨ pentru a selecta REC Y sau REC N, după care apăsați pe butonul ENTER.
   1). Dacă selectați REC N, aparatul va anula înregistrarea temporizată, chiar dacă ați setat această înregistrare.
   2). Dacă selectați REC Y, puteți seta opțiunea de înregistrare temporizată.
   - a. Apăsați butonul **ENTER ( )** ,
     ON este afişat timp de câteva secunde. Puteți seta ora de pornire pentru înregistrarea temporizată.
   - b. Apăsați butonul **ENTER ( )** , **OFF** este afişat timp de câteva secunde. Puteți seta ora de oprire pentru înregistrarea temporizată.

➢
- Durata maximă pentru înregistrarea temporizată este de 5 ore.
- Dacă orele de pornire şi de oprire sunt identice, va fi afişat cuvântul **ERROR**.
- Dacă ora pentru pornire sau oprire este identică cu ora de pornire sau oprire a înregistrării, este disponibilă doar ora pentru pornire sau oprire.
- Dacă este pornită temporizarea automată, ar putea fi necesară o etapă suplimentară pentru activarea funcției MP3/CD sau USB, în funcție de disc (sau dispozitiv). De aceea, este recomandat să selectați funcția tuner.
- Dacă nu există niciun disc sau niciun dispozitiv USB atunci când selectați opțiunea „CD” sau „USB”, modul va fi comutat automat la „TUNER” (Radio).
- Puteți utiliza butoanele ⏭, ⏮ de pe unitatea principală în locul butonului **TUNING/ALBUM** ∧ sau ∨ pentru a efectua setările de la paşii 4-9.

Anularea temporizatorului

După ce temporizatorul a fost setat, acesta va porni automat, fapt indicat de cuvântul TIMER de pe afişaj. Dacă nu se mai doreşte utilizarea temporizatorului, acesta trebuie anulat.

1. Pentru a anula temporizatorul, apăsați o dată butonul **TIMER ON/OFF** iar acesta nu va mai fi afişat.,Simbolul nu mai este afişat.
2. Pentru a relua temporizatorul, apăsați din nou butonul **TIMER ON/OFF** .
   Simbolul este afişat din nou.

Funcția de înregistrare

Puteți înregistra sursa audio de pe CD/radio sau un player audio extern pe un dispozitiv de stocare USB.

1. Conectați dispozitivul USB la portul USB (⭠) de pe unitatea principală.
2. Redați un CD/post radio pentru a înregistra sau conectați dispozitivul extern la unitatea principală.

   - CD
   - Apăsați **F**(Ⓕ) de pe panoul superior pentru a selecta MP3/CD.
   - Apăsați butonul **OPEN/CLOSE** pentru a deschide sertarul pentru discuri.
   - Introduceți un CD şi apăsați butonul **OPEN/CLOSE** pentru a închide sertarul pentru discuri.
   - Apăsați ⏮ sau ⏭ pentru a reda muzica dorită.

   - Tuner FM
   - Utilizați butonul **F**(Ⓕ) pentru a selecta modul FM.
   - Selectați o frecvență radio pentru înregistrare.

   - Dispozitiv extern
   - Conectați dispozitivul extern (player MP3) la aparat.
   - Apăsați butonul **F**(Ⓕ) pentru a selecta modul AUX.
   - Redați fişierul audio de pe dispozitivul extern.
3. Pentru a începe înregistrarea, apăsați butonul **USB REC**.

   - CD
   - Este afişat mesajul "**TRACK RECORDING**" şi începe înregistrarea CD-ului.
   - Țineți apăsat butonul **USB REC** pentru a începe înregistrarea tuturor melodiilor de pe disc. Este afişat mesajul "**FULL CD RECORDING**" .

   - MP3-CD
   - Apăsați butonul **USB REC**. Fişierul redat în prezent este copiat pe dispozitivul USB.
   - Apăsați şi mențineți apăsat butonul **USB REC**. Toate fişierele din folderul curent sunt copiate pe dispozitivul USB.
   - Dacă înregistrați discul MP3, fişierul va fi copiat integral pe dispozitivul USB. Pe televizor va fi afişat mesajul **"CHECK"→"START" → "COPY XX"→"COPY END"** . După finalizarea înregistrării, va fi afişat "STOP".
   - Dacă există un fişier cu acelaşi nume, este afişat mesajul "**CHECK**"→"**FILE EXIST**" →"**STOP**" iar funcția va fi anulată.

   - FM /Sursă externă
   - Este afişat mesajul "**SAM-XXXX.MP3 RECORD**" .
4. Apăsați **STOP** (■) pentru a opri redarea. Apoi, un fişier mp3 va fi creat în mod corespunzător.
   - După finalizarea înregistrării, pe dispozitiv va fi creat un director numit "RECORDING"(DISCXXXX), (FULL CD RECORDING), "RECORDING"(TRACK RECORDING), "CD COPY"(MP3 CD), "TUNER RECORDING" sau "AUX RECORDING".

- Nu deconectați dispozitivul USB sau cablul de alimentare în timpul înregistrării, existând posibilitatea deteriorării fişierelor.
- Dacă deconectați dispozitivul USB în timpul înregistrării, înregistrarea neterminată ar putea fi deteriorată şi nu va mai putea fi ştearsă. În această situație, conectați dispozitivul USB la un PC şi realizați backup al datelor de pe acesta, apoi formatați-l.
- Atunci când memoria dispozitivului USB este insuficientă, va fi afişat mesajul "NOT ENOUGH MEMORY".
- Înregistrarea prin USB poate fi realizată numai dacă dispozitivul USB sau HDD este formatat în sistemul de fişiere FAT. (Sistemul NTFS nu este acceptat.)
- Atunci când utilizați funcția de căutare la viteză înaltă pe CD, funcția de înregistrare a CD-ului nu va funcționa.
- În unele cazuri, este posibil ca durata de înregistrare să fie mai lungă pentru anumite dispozitive USB.
- În modul Program nu puteți utiliza funcția de înregistrare CD.
- Atunci când se înregistrează un CD, funcția de egalizare nu poate funcționa, urmând a fi dezactivată în mod automat.
- Atunci când se înregistrează un CD, funcția de repetare nu poate funcționa, urmând a fi dezactivată în mod automat.
- Nu puteți înregistra o frecvență radio atunci când căutați posturi sau dacă nu există frecvențe disponibile în modul radio.
- Rețineți că, dacă setați nivelul intrării la un volum prea mare atunci când înregistrati muzica de pe un dispozitiv extern prin canalele AUX sau USB, este posibilă introducerea de zgomote în înregistrare. În acest caz, reduceți nivelul volumului dispozitivului extern.
- Nu se aude sunet în timpul înregistrării discului.
- Durata maximă pentru înregistrarea TUNER/AUX este de 5 ore
- Viteza de înregistrare în format CD audio pe un mediu de stocare USB este fixată la 4x.

Selectarea funcției EQ

Microsistemul acceptă setările predefinite ale egalizatorului dintre frecvențele ridicate şi cele reduse, în armonie cu genul de muzică curent.

Apăsați butonul EQ de pe telecomandă.De fiecare dată când apăsați butonul EQ, modelul EQ va comuta în ordinea următoare:

OFF →FLAT→RANCHERA → SAMBA → CUMBIA → HABANERA→ BOOMBA→REGGAE → PARTY → POP → HIPHOP→ ROCK→JAZZ → CLASSIC →MP3 ENHANCER → VIRTUAL SOUND→POWER BASS.

- Butonul EQ va fi afişat în timpul înregistrării, iar aparatul este comutat automat la "**OFF**" (DEZACTIVAT).

Depanare

Consultați tabelul de mai jos dacă aparatul nu funcționează corespunzător. Dacă problema nu apare mai jos au dacă instrucțiunea corespunzătoare nu vă este de folos, opriți aparatul, scoateți cablul de alimentare şi contactați cel mai apropiat dealer autorizat sau centru de servicii Samsung Electronics.

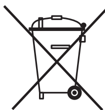
Simptom	Verificare/Soluție
Nu pot scoate discul din aparat.	• Ați introdus corespunzător cablul de alimentare în priză? • Opriți aparatul şi porniți-l din nou.
Redarea nu este inițializată imediat după apăsarea butonului Play/Pause.	• Utilizați un disc deformat sau cu zgârieturi pe suprafața de citire? • Curățați discul.
Nu este emis sunet.	• Nu se aude sunetul în timpul redării rapide, a redării lente şi . • Ați conectat corespunzător boxele? Ați personalizat corect configurația boxelor? • Discul este grav deteriorat?
Telecomanda nu funcționează.	• Telecomanda se află în raza de acoperire, în ceea ce priveşte unghiul şi distanța de manevrare? • S-au consumat bateriile?
• Aparatul nu funcționează. (Exemplu : Alimentarea cu curent se întrerupe, tasta panoului superior nu funcționează sau se aude un sunet ciudat.) **• Produsul nu funcționează în mod normal.**	• Când apare mesajul “NO DISC” (Fără disc) pe afişajul aparatului, țineți apăsat butonul **STOP** (■) de pe unitatea principală timp de minimum 5 secunde, fără niciun disc introdus (aceasta este funcția de resetare). **Utilizarea funcției RESET va duce la ştergerea tuturor setărilor memorate.** **Nu utilizați funcția decât dacă este absolut necesar.**
Nu se poate recepționa transmisiunea radio.	• Ați conectat corespunzător antena? • Dacă semnalul de intrare al antenei este slab, instalați o antenă FM externă într-o zonă cu recepție bună.

Specificații

General	Greutate	1.34 Kg(MM-E320)
	Greutate	1.44 Kg(MM-E330)
	Dimensiuni	200 (W) x 142(H) x 207(D) mm
	Interval temperatură de funcționare	+5°C~+35°C
	Interval umiditate de funcționare	10 % - 75 %
Tuner FM	Raport semnal/zgomot	62 dB
	Sensibilitate utilizabilă	10 dB
	Distorsiune armonică totală	0.4 %
Disc(1 Disc)	CD : 12 cm (COMPACT DISC)	Viteză de citire: 4,8 ~ 5,6 m/sec.
		Timp maxim de redare: 74 min.
Amplificator	Ieşire boxe	10 W/CH (8 Ω) x2(MM-E320)
	Ieşire boxe	35 W/CH (8 Ω) x2(MM-E330)
	Interval frecvență	20Hz~20KHz
	Raport S/N	70dB
	Separarea canalelor	60dB
	Sensibilitate intrare	(AUX)900mV

*: Specificație nominală

- Samsung Electronics Co., Ltd îşi rezervă dreptul de a modifica specificațiile fără înştiințare.
- Greutatea şi dimensiunile sunt aproximative.
- Designul şi specificațiile pot fi modificate fără preaviz.
- Pentru alimentarea cu energie electrică şi consumul de energie, consultați eticheta ataşată pe produs.



Eliminarea corectă a bateriilor acestui produs

(Aplicabil în Uniunea Europeană şi în țările europene care dispun de sisteme separate cu privire la returnarea bateriilor.)

Acest marcaj de pe baterii, manual sau ambalaj indică faptul că bateriile din acest aparat nu trebuie eliminate împreună cu alte reziduuri menajere, la sfârşitul duratei lor de viață. În cazul în care marcajul există, simbolurile elementelor chimice Hg, Cd sau Pb indică faptul că bateriile conțin mercur, cadmiu sau plumb în cantități care depăşesc nivelurile de referință din directiva CE 2006/66. Dacă bateriile nu sunt eliminate corespunzător, aceste substanțe pot dăuna sănătății umane sau mediului.

Pentru a proteja resursele naturale şi pentru a promova refolosirea materialelor, separați bateriile de alte tipuri de reziduuri şi să le reciclați prin intermediul sistemului dvs. local de returnare a bateriilor.



Eliminarea corectă a acestui aparat (echipamente electrice şi electronice în stare de reziduu)

(Aplicabil în Uniunea Europeană şi în țările europene care dispun de sisteme de colectare separate.)

Acest marcaj de pe produs, accesorii sau literatura de specialitate indică faptul că produsul şi accesoriile sale electronice (de exemplu, încărcător, set cu cască, cablu USB) nu trebuie eliminat împreună cu alte reziduuri menajere, la sfârşitul duratei lor de viață. Pentru a preveni eventualele daune asupra mediului înconjurător sau ale sănătății umane din cauza eliminării necontrolate a reziduurilor, separați-le de alte tipuri de reziduuri şi reciclați-le în mod responsabil pentru a încuraja reutilizarea resurselor materiale.

Utilizatorii casnici trebuie să contacteze furnizorul de la care au achiziționat produsul sau biroul guvernamental local, pentru informații legate de locul şi modul în care pot depozita produsul pentru reciclare, fără aduce daune mediului înconjurător.

Utilizatorii persoane juridice trebuie să contacteze furnizorul şi să verifice termenii şi condițiile contractului de achiziție. Produsul şi accesoriile sale electronice nu trebuie aruncate alături de alte reziduuri comerciale.

Contactați centrele SAMSUNG WORLD WIDE

Dacă aveți întrebări sau comentarii referitoare la produsele Samsung, contactați centrul Samsung pentru asistență clienți.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11, , share cost tariff	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864*(*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com
GYPRUS	8009 4000 only from land-line	www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com/gr
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MONTENE-GRO	020 405 888	www.samsung.com
NETHER-LANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 *** (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora)** (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	www.samsung.com/ro
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com
SPAIN	902172678	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch(German) www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee